Calefones

MANUAL DE INSTRUCCIONES DE USO

Term

510 GL	1110 GL
712 GL	1110 GN
712 GN	1412 GL
1112 GL	1412 GN
1112 GN	1410 GL

LA INSTALACIÓN DEL PRODUCTO DEBERÁ SER REALIZADA SOLAMENTE POR INSTALADORES AUTORIZADOS POR LA SUPERINTENDENCIA DE ELECTRICIDAD Y COMBUSTIBLES (SEC)

mademsa MR

www.mademsa.cl

SERVICIO ASISTENCIA A CLIENTE

mademsa

600 - 346 6000

Ante cualquier consulta, no dude en llamarnos

CTI Compañía Tecno Industrial S.A.
Alberto Llona 777, Maipú. Santiago Chile

Advertencia

El mal uso, instalación, ajuste, alteración, servicio o mantención defectuosa o inadecuada de este artefacto pueden causar graves daños a la propiedad y/o a las personas.

La instalación y servicio de este artefacto debe ser realizado por un instalador calificado por la Superintendencia de Electricidad y Combustibles (SEC).

Lea completamente el manual de instrucciones entregado en este artefacto antes de usarlo.

En caso de emergencia llame al Servicio de Emergencia de su proveedor de gas y/o electricidad.

Advertencia Bienvenida

Bienvenida

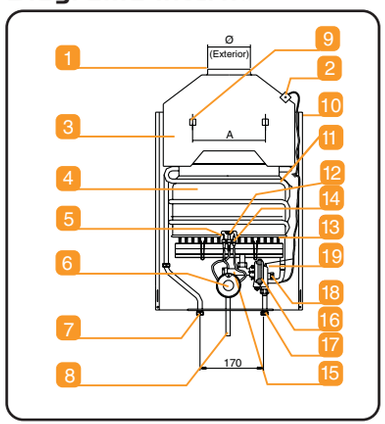
En primer lugar, le agradecemos la adquisición de un Calefón TERM de Mademsa, que es garantía de seguridad, calidad y duración.
Al haber escogido un producto Mademsa, usted incorpora a su hogar un artefacto de calidad que cuenta con un moderno diseño, una alta tecnología y un servicio técnico especializado a lo largo de todo el país.
Lea completamente este manual y siga cada una de las indicaciones, de esta forma podrá usar su Calefón correctamente, le permitirá mantenerlo en buenas condiciones y evitará posibles accidentes.
Guarde este manual en un lugar apropiado, ya que puede necesitarlo para consultas o para el uso de la póliza de garantía.
Le recordamos que para darle un mejor servicio lo invitamos a registrarse como socio del Club MADEMSA, donde podrá acceder a un mundo de beneficios. Para ello, llame a nuestro Servicio de Atención al Cliente al 600-346 6000, o inscríbase en nuestra página web www.mademsa.cl

Indice

Bienvenida	3
Descripción del producto	4
Instalación	5
Instrucciones de operación	7
Instrucciones de mantenimiento	8
Especificaciones técnicas	10

Descripción del producto

Diagrama interno



1. Collarín
2. Sensor de gases
3. Cortatiro
4. Cámara de combustión
5. Termopar
6. Control de gas
7. Conexión de agua caliente
8. Conexión gas licuado o natural
9. Perforaciones anclaje superior
10. Respaldo
11. Serpentín
12. Piloto
13. Quemador
14. Bujía (*)
15. Válvula de gas
16. Válvula de agua
17. Conexión agua fría
18. Válvula de sobrepresión y/o tapón de vaciado.
19. Regulador de caudal de agua
20. Frente
21. Piezo eléctrico (*)

Modelo	∅ Collarín (Exterior)	A
5 Litros	87 mm.	135 mm.
7 Litros	101 mm.	135 mm.
11 Litros	115 mm.	260 mm.
14 Litros	125 mm.	260 mm.

(*) solo en modelos que lo incorporan

Instalación

Este calefón debe ser instalado solo por un instalador que cuente con la aprobación de la Superintendencia de Electricidad y Combustibles (SEC).

Montaje del calefón

- Saque la perilla de control de gas, tirando de ella. Desatornille la tuerca que sujeta el casquillo. Retire los dos tornillos inferiores que fijan el frente al respaldo. Desmonte el frente tirando hacia afuera su parte inferior y luego desplazándolo hacia arriba.
- Fije el artefacto de manera que quede firmemente adosado al muro usando las perforaciones de anclaje ubicadas en la parte superior del respaldo.
- Conecte las cañerías a las redes de agua y gas. La cañería de agua fría se encuentra a la derecha, la cañería de gas al centro y a la izquierda la del agua caliente .
  Las flechas azul y rojas indican el sentido de circulación del agua.
- Instale el ducto de evacuación de gases por fuera del collarín y selle con silicona para alta temperatura.
- Abra las llaves de paso y verifique si hay fuga de gas o de agua.
- Reinstale el frente, los tornillos, la tuerca y la perilla.

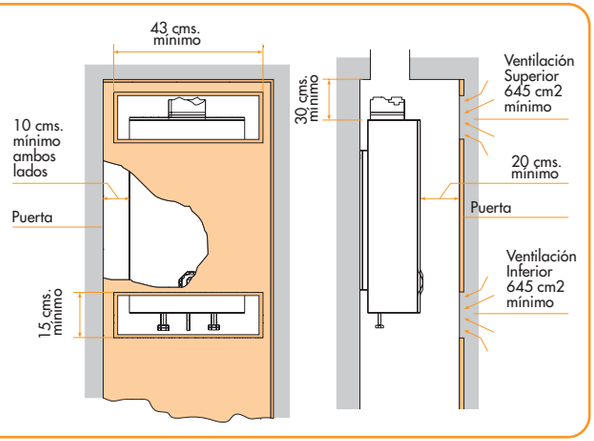
Suministro de gas

- Lo primero que se debe tener en cuenta antes de instalar, es verificar que el calefón corresponda al tipo de gas suministrado en su hogar. En la placa de identificación ubicada en el interior del calefón aparecen claramente las especificaciones técnicas y el tipo de gas para el cual el artefacto fue diseñado.

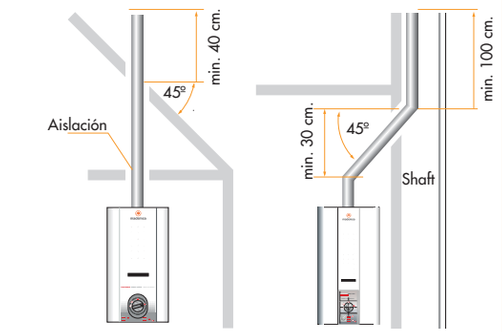
IMPORTANTE

Este artefacto posee un dispositivo de seguridad de evacuación de los gases producto de la combustión, el cuál verifica la correcta evacuación de los gases.
Si se produce obstrucción del ducto de evacuación o chimenea, este dispositivo detecta el retorno de los gases cortando el paso de gas al quemador principal y apagando el calefón.
Este dispositivo jamás deberá anularse y sólo podrá ser intervenido por personal autorizado por el SEC, a riesgo de vida de las personas.Si se produce corte del gas por la acción de este dispositivo, deberá revisarse el sistema de ventilación del local y los ductos de la chimenea, si se determina que el Sensor está defectuoso deberá reemplazarse por otro idéntico del mismo origen. Para poner nuevamente el calefón en funcionamiento deberá ventilarse el local durante 10 minutos como mínimo, antes de volver a encender el calefón.
Si el calefón queda en forma reiterada fuera de servicio, llamar a un instalador autorizado por el SEC.

Montaje en closet



Instalación Ducto de Evacuación de Gases



IMPORTANTE

Su calefón debe ser instalado en un recinto de 7 m^3 volumen mínimo, con ventilación en puerta o muro, en zona inferior y superior, de 150 cm^2, cada una, evacuando esta última al exterior de la vivienda.
Las ventilaciones deberán estar a una altura máxima de 0,3 m y la otra a un mínimo de 1.8 m sobre el piso respectivamente.
La instalación del artefacto deberá hacerse de acuerdo al Decreto Supremo Nº 222 de SEC y sus modificaciones que fija los requisitos mínimos de seguridad para la instalación de artefactos a gas. Para mayor información, este decreto se encuentra disponible en www.sec.cl
Este reglamento no permite instalar calefones en salas de baño ni dormitorios. Cuando el calefón es instalado en exteriores, debe tener ducto de evacuación de gases, al igual que en interiores, y protección contra vientos.

Conexión de gas

Mantener limpia la tubería de gas. Las cañerías para conexión de gas deben ser metálicas y rígidas. Montar una llave de paso que pueda interrumpir en forma rápida y segura el flujo de gas al calefón. Esta deberá estar a la vista, ser de fácil acceso e instalada en el extremo inferior del calefón entre 100 y 200 mm.

Conexión de agua

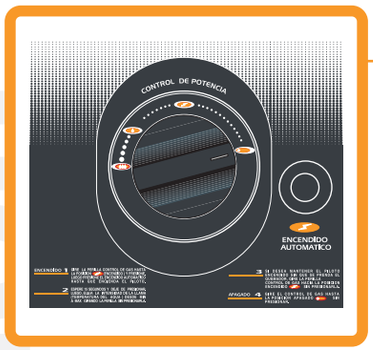
Instalar el agua fría a la derecha y el agua caliente a la izquierda. Instalar una llave de paso para el control de agua en la entrada de agua del aparato (derecha).

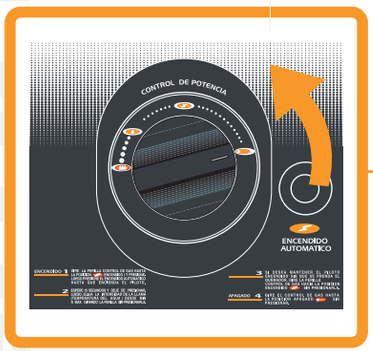
Comprobar la hermeticidad

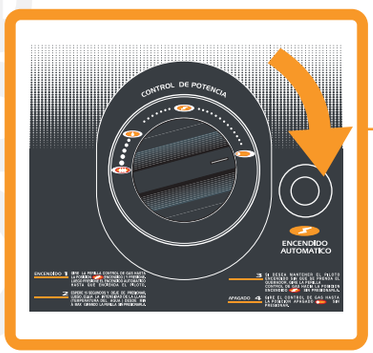
Abrir las llaves de paso del gas y del agua. Comprobar la estanqueidad del aparato y las conexiones del gas y agua. Poner en funcionamiento el aparato. Comprobar el funcionamiento y la instalación de la salida de los humos de la combustión.

- El instalador debe explicar al cliente el modo de funcionamiento y el manejo del aparato.
- Solicitamos que este manual sea entregado al usuario.

Instrucciones de operación







ENCENDIDO

- Abra una llave de agua caliente para sacar el aire de las cañerías. Déjela correr por algunos segundos y luego ciérrela (Sólo al encender el calefón por primera vez).
- Abra la llave de paso de gas, gire la perilla del control gas hasta la posición ENCENDIDO, sin presionar.
- Manteniendo presionada la perilla de control de gas, encienda el piloto pulsando el botón de encendido piezo eléctrico (o por medio de un fósforo en calefones sin piezo).
- Una vez que el piloto esté encendido, espere 15 segundos y suelte la perilla de control.

OPERACION

- Seleccione la intensidad de la llama (temperatura del agua) desde un mínimo hasta un máximo,girando la perilla sin presionar.
- Abra la llave del agua caliente (controle la temperatura solo si es necesario).
- Si desea mantener el piloto encendido sin que se encienda el quemador, gire la perilla control de gas hasta la posición ENCENDIDO.

APAGADO

- Para apagar completamente su calefón, gire la perilla control de gas hasta la posición APAGADO, sin presionarla.

Instrucciones de mantenimiento (*)

Siguiendo las instrucciones indicadas a continuación, usted podrá gozar de su nuevo calefón por un largo período.

Después de un año, deberá darse mantención al artefacto, revisar y limpiar a fondo, así como eliminar las incrustaciones interiores de los ductos de agua, si fuera necesario. El mantenimiento debe ser efectuado sólo por el Servicio Técnico Autorizado, el cual realizará como mínimo los siguientes trabajos:

1-Limpieza del intercambiador de calor
2-Limpieza del piloto
3-Limpieza del quemador
4-Limpieza del cortatiro
5-Comprobación de la hermeticidad del circuito de gas
6-Comprobación del encendido
7-Revisión del funcionamiento de la válvula de agua
8-Reposición de las empaquetaduras y sellos de las partes que hubieran sido desmontadas.

(*) No está cubierto por la garantía

Mantenimiento

Vaciado del calefón

Es necesario vaciar el calefón, si existiera el riesgo de congelación de agua en las cañerías. Para tal efecto siga las siguientes instrucciones:

- Cerrar la llave de paso de gas del artefacto.
- Cerrar la llave de paso de agua fría.
- Abrir todas las llaves de agua caliente de la instalación.
- Vaciar totalmente el circuito.
- Sacar el tapón de vaciado (válvula de sobrepresión) ubicado en la válvula de agua.
- Reponer el tapón de vaciado, con su correspondiente empaquetadura, verificando el buen estado de esta última.

Limpieza

Para la limpieza de su calefón utilice sólo un paño o esponja humedecida con agua y un detergente suave. No utilice jamás ningún tipo de abrasivo (ni en polvo, ni líquido, ni fibra metálica o sintética).

No utilice detergentes corrosivos ni aerosoles para limpiar su cafefón.

Especificaciones técnicas

Modelos		5Lts.	7Lts.	11Lts.	14Lts.
Caudal nominal	l/min	5	7	11	14
Potencia útil nominal	Kw	8,7	12,1	18,8	24
Consumo térmico nominal	Kw	11,7	15,5	24,8	33,1
Presión de agua	kPa	15/1000	15/1000	30/1000	50/1000
Caudal encendido	l/min	2,6	3	5	7
Salida de gases (o ext.)	mm	87	101	115	126
Conexión a agua (ISO 228)		G1/2´´	G1/2´´	G1/2´´	G1/2´´
Conexión a gas licuado o natural (ISO 228)		G1/2´´	G1/2´´	G1/2´´	G1/2´´

Dimensiones y pesos

Modelos		5Lts.	7Lts.	11Lts.	14Lts.
Altura	(mm)	476	520	620	667
Ancho	(mm)	255	285	325	380
Profundidad	(mm)	207	207	208	213
Tubo de evacuación de gases	(Pulg)	3,5	4	4,5	5
Peso neto del artefacto (embalado)	(Kg)	6,5 (7,5)	7,5 (8,5)	10 (11)	12,5 (13,5)

Especificaciones

mademsa

www.mademsa.cl